

## Assoc. Prof. MUHARREM YETİŞ YAVUZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23035

**Fax Phone:** [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

**Email:** myyavuz@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/myyavuz>

**Address:** ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü Terzioğlu Yerleşkesi 17020 CANAKKALE

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1987 - 1993

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1983 - 1984

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 1977 - 1982

### Dissertations

Doctorate, Farklı Sulama Yöntemlerinin Pamukta Verim ve Su Kullanımına Etkileri, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1993

Postgraduate, DSİ Aşağı Seyhan Ovası Sol Sahilinde bulunan beton kaplamalı kanallarda sızan su miktarının belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 1984

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama, 2015 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Irrigation Water Management for Sprinkler Irrigated Corn using Rooting Data Obtained by the Minirhizotron Technique.** International Journal of Agriculture & Biology, 14 (1): 11-19  
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Deveciler M., Bahar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.14, no.1, pp.11-19, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Irrigation Water Management for Sprinkler Irrigated Corn using Rooting Data Obtained by the Minirhizotron Technique**  
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., Deveciler M., Bahar E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.14, no.1, pp.11-19, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Emitter clogging and effects on drip irrigation systems performances**  
YAVUZ M. Y., DEMİREL K., ERKEN O., BAHAR E., DEVECİLER M.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.7, pp.532-538, 2010 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of different irrigation levels on yield, water use efficiency and some quality parameters of tomato**  
YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., CAMOĞLU G., ERKEN O.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, vol.90, no.4, pp.283-288, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **FARKLI SULAMA DÜZEYLERİNİN MISIRIN KÖK GELİŞİMİNE VE SU KULLANIM ETKİNLİĞİNE ETKİSİ**  
Gül M., Yavuz M. Y.  
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.4, pp.23-35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı sulama düzeyleri ile son sulama zamanının pamuk verimi ve su kullanımına etkisi**  
YAVUZ M. Y., KANBER R.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.23-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Different Irrigation Levels on Yield, Water Use and Some Quality Parameters of Tomato**  
YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., ÇAMOĞLU G., ERKEN O.  
The Philippine Agricultural Scientist, no.90, pp.283-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Performance evaluation of water user associations: a case study of the lower Seyhan Basin**  
YAVUZ M. Y., KAVDIR İ., DELİCE N. Y.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.35-45, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Boruya içten geçik (In-Line) ve dıştan geçik (On-Line) damlatıcılarda yapım farklılığı katsayısının sulama yeknesaklığına etkisi**  
ÇAMOĞLU G., YAVUZ M. Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.1, pp.1-8, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Boruya İçten Geçik (In-Line) ve Dıştan Geçik (On-Line) Damlatıcılarda Yapım Farklılığı Katsayısının Sulama Yeknesaklığına Etkisi**  
ÇAMOĞLU G., YAVUZ M. Y.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.1, pp.1-8, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yerli ve Yabancı Yapım Damlatıcıların Sulama Performansları Yönünden Karşılaştırılması**  
ÇAMOĞLU G., YAVUZ M. Y.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.181-191, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Current Situations of Irrigation Associations in Lower Seyhan Basin**  
YAVUZ M. Y., KAVDIR İ., DELİCE N. Y.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.43-49, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DSİ Aşağı Seyhan Ovası Sol Sahilinde Bulunan Beton Kaplamalı Sulama Kanallarında Oluşan Sızma Kayıplarının Bulunması**  
TÜLÜCÜ K., YAVUZ M. Y.  
DSİ TEKNİK BÜLTENİ, no.58, pp.41-49, 1985 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **SULAMA**  
ŞENER S., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M.  
in: BİTKİSEL ÜRETİMDE PRATİK BİLGİLER, NURAY MÜCELLA MÜFTÜOĞLU, Editor, NOBEL, pp.31-60, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kocabaş Çayı ve Sarıçay'ın Sediment Yüğü ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
YAVUZ M. Y., DEMİREL K., YILDIRIM M., ŞENER S.

12. Ulusal Kùltürteknik Sempozyumu, Tekirdađ, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.881-886
- II. **Sulama Düzeylerindeki Değişimin Mısır Bitkisi Azot Kullanımına Etkileri. II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, Bornova/İZMİR (Basım aşamasında)**  
Deveciler M., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, İzmir, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.2
- III. **Sulama Düzeylerindeki Değişimin Mısır Bitkisi Azot Kullanımına Etkileri. II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, 24-25 Mayıs 2012, Bornova/İZMİR (Basım aşamasında)**  
Deveciler M., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, İzmir, Turkey, pp.2
- IV. **Tekil Lateral Tekniđi ile Sulanan Mısır Bitkisi Kök Gelişiminin Bitki Su Tüketimi Üzerine Etkisi**  
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., BAHAR E., DEVECİLER M.  
Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- V. **Farklı sulama düzeylerinin organik tarım koşullarında yetiştirilen domates bitkisinin verimine etkisi**  
YAVUZ M. Y., BAHAR E.  
Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- VI. **Onsekiz Mart Çan Termik Santrali uçucu külünün tarımsal sulama sistemlerinde kullanılan betonların geçirgenlik ve mukavemet özelliklerine etkileri**  
ÇANKAYA R., YAVUZ M. Y., BAHAR E., DEVECİLER M.  
Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- VII. **Minirhizotron kamera ile elde edilen kök görüntülerine göre yapılan sulamaların biber bitkisinin verimi, kök gelişimi ve su kullanım randımanlarına etkisi**  
IŞIK F., YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., DEVECİLER D.  
Çanakkale Tarım Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011
- VIII. **Tekil Lateral Tekniđi ile Uygulanan Farklı Su Düzeylerinin Mısır Bitkisinin Verimi ve Kök Dağılımı Üzerine Etkileri”**  
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., BAHAR E., DEVECİLER M.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010
- IX. **Gökçeada’xxda Organik Olarak Yetiştirilen Yerfıstığında En Uygun Sulama Suyu Miktarının Belirlenmesi**  
ERKEN O., YILDIRIM M., YAVUZ M. Y., BAHAR E., DEMİREL K.  
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2010
- X. **Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilen Kavun Bitkisinde Sulama Uygulamalarının Verim ve Su Kullanım Randımanı Üzerine Etki**  
DEMİREL K., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., ERKEN O., BAHAR E., DEVECİLER M.  
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2010
- XI. **Gökçeada’xxda Organik Olarak Yetiştirilen Soya Bitkisinde Farklı Sulama Düzeylerinin Verime Etkisi**  
BAHAR E., YAVUZ M. Y., YILDIRIM M., DEMİREL K., ERKEN O., DEVECİLER M.  
I.Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 May 2010
- XII. **Minirhizotron Kamera Yardımı ile Elde Edilen Kök Gelişimine Ait Görüntülerin Sulama Uygulamalarında Kullanım Olanakları”**  
YAVUZ M. Y., ÇAKIR R., KAVDIR Y., BAHAR E., DEVECİLER M.  
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 16 - 18 June 2009
- XIII. **Farklı Sulama Düzeylerinin Farklı Olgunluk Düzeyine Sahip Hybrit Mısırların Verim ve Su Kullanımları Üzerine Etkisi**  
YAVUZ M. Y., EGESEL C. Ö., BAYTEKİN H., ERKEN O., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.  
GAP V. Tarım Kongresi, Turkey, 17 - 19 October 2007
- XIV. **Türkiye de tarımsal, kentsel ve endüstriyel atıklarla kirlenen sulama suyu kaynakları üzerine yapılan bazı çalışmalar**  
YILDIRIM M., ŞENER S., YAVUZ M. Y., BAHAR E.  
III Ulusal sulama Kongresi, İzmir-Gümüldür, Turkey, 10 - 14 September 2007
- XV. **Çanakkale ilinin sulama suyu varlığı tarımsal sulamada modern sulama sistemlerinin önemi**

YILDIRIM M., YAVUZ M. Y.

Lâpseki sempozyumu'07, Lapseki-Çanakkale, Turkey, 23 - 24 June 2007

- XVI. **Tarla Su Uygulama Randımanının Yükseltilmesinde Düşük Basıncılı Sulama Sistemlerinin Kullanım Olanakları**

YILDIRIM M., YAVUZ M. Y., DEMİREL K.

II Ulusal Sulama Sistemleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 November 2005

- XVII. **Toprak Analiz Sonuçlarına Göre Farklı Gübre Dozları ve Su Düzeylerinin Biga Yöresinde Yetiştirilen Sanayi Tipi Domateste Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisi**

YAVUZ M. Y., ALTAY H., ERKEN O., ÇAMOĞLU G.

V. Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiriler, Turkey, 21 - 24 September 2004

- XVIII. **Türkiye'de Sulama Birlikleri "Üst Yönetimi" Oluşturulma Süreci ve Bazı AB Ülkelerindeki Örneklerle Karşılaştırılması**

YAVUZ M. Y., DELİCE N. Y.

Türkiye VI. Tarım Ekonomisi Kongresi, Tokat, Turkey, 16 September 2004 - 18 September 2003

- XIX. **Türkiye Sulama Birlikleri ve AB Su Yönetim Yönergelerine Uyum Olanakları**

YAVUZ M. Y., DELİCE N. Y.

6. Tarım Ekonomisi Kongresi, Tokat, Turkey, 16 - 18 September 2003

- XX. **Efficient Water Use of Cotton-Comprasion of Furrow and Sprinkler Irrigation Methods Under Çukurova Conditions**

KANBER R., YAVUZ M. Y.

Int. Conference on Water Management, Salinity and Pollution Control Towards Sustainable Irrigation In the Mediterreanean Region, Valenzio-BARİ, Italy, 22 - 26 September 1997

## Supported Projects

YAVUZ M. Y., Gül M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sulama Düzeylerinin Mısırın Kök Gelişimine ve Su Kullanım Etkinliğine Etkisi, 2019 - 2022

YAVUZ M. Y., DEMİREL K., BAHAR E., YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocabaş Çayı ve Sarıçay'ın Sediment Yüküve Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2012

Yavuz M. Y., Çakır R., Kavdır Y., TUBITAK Project, Minirhizotron kamera yardımı ile elde edilen kök gelişimine ait görüntülerin sulama uygulamalarında kullanılma olanakları, 2008 - 2010

YAVUZ M. Y., ERKEN O., ÇAMOĞLU G., DEMİREL K., YILDIRIM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulamada Kullanılan Damlatıcılarda Oluşan Tıkanma Miktarının Eş Su Dağılımına Etkisi ve Tekrar Kullanılabilirliği Üzerine Bir Araştırma, 2005 - 2010

Demirel K., Yavuz M. Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gökçeada Organik Tarım Alanında Domates, Kavun, Soya ve Yerfıstığı Bitkilerinin Fizyolojik Gelişim Performanslarına Uygun Organik Damla Sulama Programlarının Oluşturulması, 2006 - 2007

YAVUZ M. Y., ÇANKAYA R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Katkı Maddelerinin ve Karışım Oranlarının Tarımsal Sulama Sistemlerinde Kullanılan Betonların Fiziki ve Mekanik Özelliklerine Etkileri, 2005 - 2007

YAVUZ M. Y., ÇAMOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı yapımcı ve yapım özelliklerine sahip damlatıcılarda eş su dağılımının incelenmesi, 2002 - 2006

YAVUZ M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Rejimlerinin Domates Bitkisinde Verime ve Ürün Kalitesine Olan Etkisi, 2001 - 2006

YAVUZ M. Y., DURUKAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Bölgesinde arazi toplulaştırma uygulamaları ve kumkale ovası arazi toplulaştırma projesi, 2004 - 2005

## Metrics

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 37

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

**Non Academic Experience**

Devlet Su İşleri

Devlet Su İşleri